



## VEKAPLAN K

Schlagzäh und kompakt für alle Anforderungen



 **VEKAPLAN**  
ALWAYS THE IDEAL SOLUTION

# VEKAPLAN K

## Schlagzäh und kompakt für alle Anforderungen

VEKAPLAN K ist eine kompakte Platte aus Hart-PVC, die sich durch ihre erhöhte Schlagzähigkeit und universelle Verarbeitbarkeit auszeichnet.

Sie ist außerdem beständig gegenüber Umwelteinflüssen sowie den gängigen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln. Mit dieser Kombination günstiger Merkmale eignet sich VEKAPLAN K perfekt für vielfältige Anwendungen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

**Verpackungseinheiten/Lieferübersicht**  
PVC-Kompaktplatte, weiß, einseitig mit Schutzfolie, auf Paletten verpackt.  
Qualität C - s3 d1 nach DIN EN 13501-1 für sämtliche Stärken.

### Farbe

- Weiß

### Anwendungsbeispiele

- Messebau
- Ladenbau
- Display
- Schilderbau
- Wandverkleidung
- Sonderfahrzeugbau
- Rahmenverbreiterung
- Sanitärraum
- Sandwichelement
- Innen- und Außenarchitektur

### Eigenschaften

- Erhöht schlagzäh
- Lichtecht
- Witterungsbeständig
- Feuchtigkeitsresistent
- Quelfest
- Gut chemikalienbeständig
- Recyclingfähig

### Verarbeitung

- Sägen, Bohren, Fräsen
- Schrauben
- Stanzen
- Lackieren
- Kleben
- Fotokaschieren
- Siebdruck, Digitaldruck
- Warmformen, Tiefziehen
- Schweißen

Eigenschaft	Norm	Wert
Stärke [mm]		1–10
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	DIN EN ISO 1183	1,40–1,46
Zug-E-Modul [MPa]	ISO 527 (50 mm/min)	3000
Schlagzähigkeit (Charpy) [kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 179/1eU	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) [kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 179/1eA	9,0
Zugfestigkeit [MPa]	ISO 527 (50 mm/min)	52
Biegefestigkeit [MPa]	ISO 178 (2 mm/min)	77,8
Shore-Härte D	ISO 868	81
Oberflächenwiderstand ROE [Ω]	DIN IEC 60167	2,00E+14
Durchgangswiderstand RD [Ω]	DIN IEC 60093	1,74E+16
Durchschlagfestigkeit E <sub>d</sub> [kV/mm]	DIN IEC 60243	16,8
Dielektrizitätszahl ε <sub>r</sub>	DIN 53483	3,0–3,6
Ausdehnungskoeffizient [mm/mK]	DIN 53752	0,07
Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	DIN 53421	70
Vicat-Erweichungspunkt [°C]	ISO 306 (B50)	72
Wärmeformbeständigkeit [°C]	ISO 75-2 (1,8 MPa)	60
Wasseraufnahme [%]	ISO 62 (nach 216 h)	0,1
Brandverhalten	DIN EN 13501-1 NFP 92-512	C - s3 d1 M1 (1–2 mm)

Stärke (mm)	Abmessungen (mm)	Stück/Palette
1	2000 × 1000	250
	2100 × 1000	250
	2440 × 1220	200
	3000 × 1500	150
	3050 × 2030	120
1,5	2000 × 1000	200
	2100 × 1000	200
	2440 × 1220	150
	3000 × 1500	120
	3050 × 2030	100
2	2000 × 1000	150
	2100 × 1000	150
	2440 × 1220	100
	3000 × 1500	80
	3050 × 2030	60
2,5	3000 × 1000	80
3	2000 × 1000	100
	2440 × 1220	70
	3000 × 1500	50
	3050 × 2030	40
4	2000 × 1000	80
	3000 × 1000	50
	3000 × 1500	40
	3050 × 2030	30
5	2000 × 1000	70
	3000 × 1500	40
6	2000 × 1000	60
	3000 × 1500	30
8	2000 × 1000	50
	3000 × 1500	20
10	2000 × 1000	40
	3000 × 1500	20